 ex of	 	

Application No.	Applicant(s)	
10/629,483	MULLER ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Robert Shiao	1626	

,	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	ı	Interference	0	Objected

Claim			()																														
The state of the	Clai	m \	12			ate	)			_]		Cla	iim				Ďа	te				[	Cla	aim					ate	•			
51	Final			111								Final	Original										Final	Original					ļ				
102		`	7		$\vdash$	$\dashv$		-	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		51	-+	+	+	╁	+	+-	-	$\vdash$			101	$\dashv$						$\dashv$	$\dashv$	
10		4	V	├		$\dashv$	$\dashv$		-+	$\dashv$	-	$\dashv$			-	+	+	┿	$\vdash$	-	$\vdash \dashv$				$\dashv$	$\dashv$		-	$\dashv$	-	-+		
4	-+		<del>     </del>	$\vdash$	Н	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$		一	-+	+	+	+	╁╌		H							$\dashv$		-	$\dashv$		_
55	-+		H +	├	$\vdash$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	⊢			-	$\dashv$	+	+-	╅┈	$\vdash$	$\vdash$	Н				ᅥ			$\dashv$	$\dashv$		_	-+	
Section   Sect			HŦ	-	H			Н	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	-		-	+	+	+-	╁┈	$\vdash$	╁╌	Н			105	$\dashv$	-		$\dashv$	$\dashv$		-	-+	
57				╁╌	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	ᅱ	$\vdash$			-+	+	+	+	╁	$\vdash$	$\vdash$	H				$\neg$	-	-	-	$\dashv$				_
S				┢	$\vdash$	-		$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	57	-†	$\dashv$	+	╅╴	+	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$			107	ᅥ			$\neg$	ᅱ		1	$\neg$	
9	-+		11	一	1	$\dashv$	-		_	-	-	$\neg$		_	$^{\sim}$	+	+	T	$\vdash$		Н				$\neg$				-		寸	-1	
10		9		-	$\Box$		_			٦					$\dashv$	$\top$		T	$\vdash$	П	П				$\neg$				$\neg$			寸	
61		10													<u> </u>		†	1	$\top$		$\Box$			110					$\neg$		T		_
62   112   113   114   115   115   116   116   117   118   118   118   119   120   120   120   121   121   122   122   122   123   124   124   125   126   126   126   126   127   128   129   129   129   130   131   131   131   131   133   134   134   134   135   136   136   137   138   138   138   139   139   140   141   141   141   141   141   144   145   146   147   149   144   144   145   146   149   144   144   145   146   149   144   144   149   144   144   149   144   1				1				$\Box$				$\neg$		1				Ť			П			111									
Fig.	$\neg \uparrow$	12	7	T									62		_			$\mathbf{I}^{-}$	Π					112									
15     16     66     115     116     116     66     116     117     117     117     117     118     68     1118     1118     119     119     120     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     127     127     128     128     129     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     132     133     134     135     135     135     135     135     135			Ī												$\Box$		Ι.	$\mathbf{L}$													$\Box$		
16   17   66   117   116   117   117   118   118   118   118   118   118   118   119   120   121   121   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   126   126   127   125   126   127   127   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   135   135   136   137   137   138   139   139   139   139   139   139   139   139   139   140   141   141   141   142   142   143   144   144   144   145<																								114									
17   18   68   117   118   118   118   118   118   118   119   120   119   120   121   120   121   120   121   121   121   121   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   127   128   128   129   130   130   130   131   130   131   130   131   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138<					$\Box$	$\Box$				$\Box$	Ĺ						1	L	$oxedsymbol{oxed}$		ot						]		$\Box$		[	[	
18     68     118     119     119     120     119     120     120     120     120     120     121     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     127     128     127     128     128     129     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138				1_	Ш	$\Box$											1		1_		$oxed{oxed}$			116				_			_		
19     69     119     120     120     120     120     120     120     120     121     121     121     121     121     122     123     123     124     122     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     127     77     127     77     127     77     127     77     127     77     127     77     127     77     127     77     129     30     130     130     130     131     130     131     130     131     130     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     <			Щ.	L_	Ш						L			_	$\perp$			4_	L	<u> </u>	Щ						_		_		_	_	
20   120   120   121   121   121   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   125   125   125   126   125   126   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   130   130   130   131   131   131   130   130   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   145   146   146   147   149   149   149   14				<u> </u>		L]				_	$\perp$			$\Box$	1			1_	1	L				118			_		_		]	_	
21     121     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     129     130     131     130     130     131     130     130     130     131     130     130     131     130     130     131     130     130     131     130     130     131     130     130     131     130     130				_	$\sqcup$					4	-	_		$\dashv$	_	-		ļ.,	ļ.,	<u> </u>				119							_		
22     72     122     123     124     124     124     124     125     126     126     126     127     127     127     128     128     129     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     134     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138			—	<u> </u>	ĻЦ		_	$\vdash$		-4	-			_	-	+	4-	-	↓_	<u> </u>						_	_			_	$\dashv$		
23   24   74   123   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   142   143   143   144   145   145   145   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149<			-	<del> </del>	$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	-		_	+	-	+	+	-	<u> </u>	$\vdash$			121	-1	$\dashv$	$\dashv$	-		-4	$\dashv$	{	
24     74     124     125     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133	-+	22	+-	├	H	$\dashv$				4	$\vdash$			-	+	-	+-	+-	┼	-	Н			122						-			
25     75     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     135     135     135     136     137     136     137     136     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     146     147     146     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	$\dashv$		+-	┝	$\vdash$			-		$\dashv$	$\vdash$			$\dashv$		-+	+-	+	╁	├-	-					$\dashv$	-	-			$\dashv$	{	
26     76     126     127     127     127     128     128     128     129     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     137     136     137     138     138     138     138     138     139     140     141     140     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     147     147     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	-+	25	+	├	Н	$\vdash$	-		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$				-+	+	+	+-	╁	$\vdash$	Н			125		-	$\dashv$	-		$\exists$		$\dashv$	
27     28     77     128     128     128     129     129     129     130     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     141     140     141     140     141     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     145     145     146     147     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			-	├	1-1	1	_	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$				+		╁	+	╁					126					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	{	_
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   94     45   95   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149	-+	27	+-	┢╾	H				$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$			-	-	+	+-	╁	+		Н					$\dashv$	-				$\dashv$		
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149				-	1-1	$\vdash$				_	<b>-</b>			$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	╁╌	$\vdash$	H			128			$\dashv$				$\dashv$	-1	
30 80   31 81   32 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   44 94   45 96   46 96   47 98   49 99   148 98   148 148   49 149			1	T					$\dashv$	$\dashv$					$\top$	_	十	$\top$	1			li							$\neg$		一	$\neg$	
31 81   32 131   33 133   34 134   35 86   36 86   37 87   38 138   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99			1	Π		$\Box$		П			_				$\top$	T	$\top$	$\top$	T	1				130			_				$\neg$	_1	
33   83   133   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   145   145   146   147   148   148   149		31	$\top$	T						$\neg$						$\top$	1	1	$\top$					131									
33   83   133   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   145   145   146   147   148   148   149		32	I	$\Gamma$									82											132									
34   35   36   35   36   36   36   37   38   37   38   38   39   38   39   39   38   39 <td< td=""><td>•</td><td>33</td><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ι</td><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>133</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	•	33	I														Ι	I						133									
36   37   38   37   38   38   38   38   39   38   39   38   39   39   38   39   39   38   39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>134</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		34													$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$									134									
37 88   38 138   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   137   138   139   140   141   42   93   143   144   145   146   147   148   49	[					Ш											$\perp$	Ĺ	L														
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			4_	1_		$\Box$		Ш	$\sqcup$							$\perp$	$\perp$	$\perp$	1_								_				_		_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			4	_	$\sqcup$	$\square$			$\Box$		$\perp$					4	4		1	$\perp$	Ш			137			_		_		$\dashv$	_	
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			+	<u> </u>	<u>ا</u> ــا			Ш		_	-			<u> </u>	$\perp$		$\perp$	1	↓_	<u> </u>						<b></b>	4			Ш	_	_	_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   141 142   143 143   144 144   145 145   146 146   147 147   148 148   49 99				<u> </u>	$\sqcup$	$\sqcup$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	_	L				4	4	$\perp$	╄	ļ-	<u> </u>	$\sqcup$				<u> </u>	-	_	-		<u> </u>	$\dashv$		_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	<b>├</b> -	$\vdash \dashv$	$\vdash \vdash$	<u> </u>	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$			<del>  </del>			+	+	<del> </del> —	⊢	<u> </u>			140	_		_		$\dashv$		$\dashv$		
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41	+	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash \dashv$	<u> </u>	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$		  -		91	$\dashv$		-	+	+	+-	<del> </del>	Н			141			4	_	Н	$\vdash$	$\dashv$		
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	+		+-	<b>├</b>	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	Н		$\dashv$	-			$\vdash$	+	+	+	+	+-	$\vdash$	Η-			142		$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			+-	+-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-+	-				$\dashv$	+	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$			143		$\vdash$	-	-	$\dashv$	-	$\dashv$	-	!
46 96   47 97   48 98   49 99		45	+-	├	$\vdash$	$\vdash$	-	H	$\vdash$	$\dashv$	  -		94	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+-	+-	1-			145		Н	$\dashv$	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$	_
47 97 147   48 98 148   49 99 149		46	+	+-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash +$	$\dashv$	$\vdash$		96	-		+	+	+	+	$\vdash$	Н		-	146	-		$\dashv$		$\dashv$	Н			
48 98   49 99   148   149			十	$\vdash$	H	$\vdash$	-	H	$\vdash$	$\dashv$	-	_	97		$\dashv$	+	+	+	+-	$\vdash$	-				H		-	-	$\dashv$	$\vdash$	-	$\dashv$	
49 99 149 149	一十		1	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		H	$\vdash$	-	$\vdash$		98		十	_	+	+	T	$\vdash$				148			_				1		
50 1 150 150			$\top$	<u> </u>	П	Н	_	H		$\dashv$	<u> </u>		99		寸	$\top$	$\top$	$\top$	T	T									H				-
		50	$\top$	$\vdash$	П				$\Box$	$\neg$	-		100		$\top$	$\top$	$\top$	1	1	1	Г												